

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-5
補助事業名 平成23年度 機械工業の安全・安心のシステム構築に関する調査研究
補助事業
補助事業者名 一般社団法人日本機械工業連合会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

製造業における機械による死亡事故は、年間約250名に上る。産業事故の縮減のためには、国際標準に則ったリスクアセスメントに基づいて機械の安全性を確保するとともに、生産設備システムの安全な運用（維持・管理）などについて検討することで、機械及び設備システムの安全性向上と、事故の予防に積極的に貢献し、もって機械工業の振興に寄与する。

(2) 実施内容

① 機械安全のためのセーフティインテグレータの機能及び育成に関する調査研究

国際規格（ISO11161）において規定されるインテグレータ等を参照し、日本の生産現場に適合するインテグレータの機能と役割を考慮しつつ、セーフティインテグレータの機能、役割などを明確にして、メーカーのエンジニアリング部門、ユーザの生産技術部門、エンジニアリング会社などのうち最も適切な者が、個別のプロジェクトに応じてインテグレータとしての役割を果たすのかなどについて検討を行った。また、講演会「機械安全国際規格の紹介」を実施した。

講演会「機械安全国際規格の紹介」・東京証券会館ホール



東京証券会館ホール（350席）

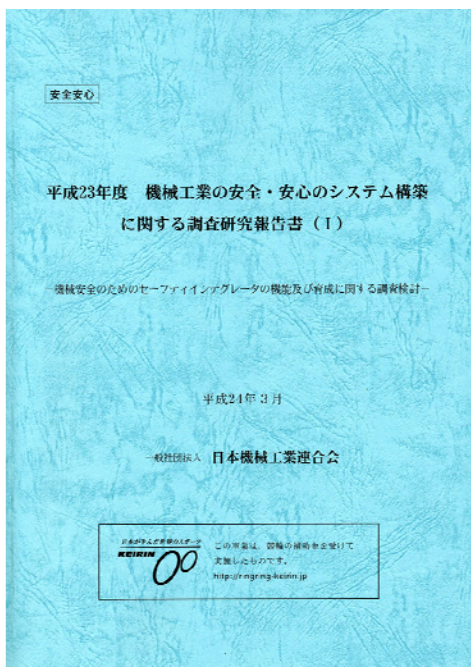
会場風景



プログラム（国際安全規格の紹介）



長岡技術科学大学教授 福田 隆文氏



調査研究報告書

② 中小製造企業における機械の設備安全化に資するセーフティエンジニア等のネットワーク構築に関する調査研究

機械安全の専門家を継続的に雇用することが難しい中小企業や事業所などの安全確保支援のため、外部の機械安全の専門家の活用場を提供する方策について検討を行い、生産現場で活躍できる機械安全の専門家を有効に活用できる仕組み（ネットワーク）を構築するための方策について検討を行った。また、「機械安全と製造拠点の海外展開に関するシンポジウム」を実施した。

講演会「機械安全と製造拠点の海外展開に関するシンポジウム」・東京証券会館ホール



一橋大学大学院教授 栗原 史郎氏



(株)三菱総合研究所 首藤 俊夫氏



(社)産業安全技術協会 永石 治喜氏



明治大学教授 向殿 政男氏



パネルディスカッション



(株)ブリヂストン 石坂 和雄氏



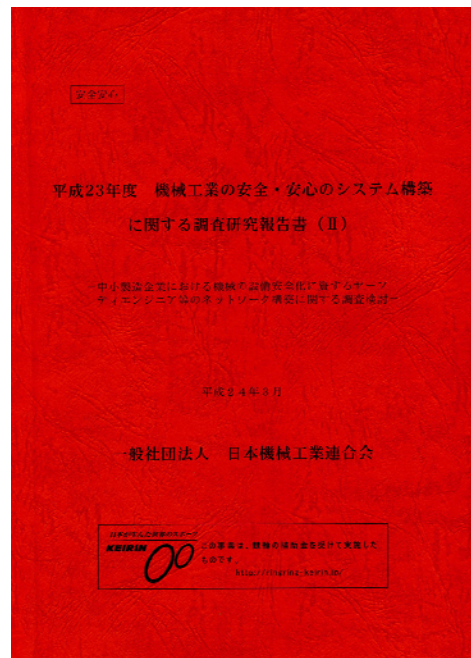
A G C旭硝子(株) 高岡 弘幸氏



平田機工(株) 木下 博文氏



パネラー



調査研究報告書

③ 機械安全普及のための社会基盤要素の整備に関する調査研究

企業が機械安全に取り組むことでインセンティブにつながる仕組み、つまり機械類の安全性とリンクした保障や保険（PL保険・災害保険など）を実現するための評価制度について検討を行った。また、講演会「中国における機械安全推進体制の現状」を大阪において実施した。

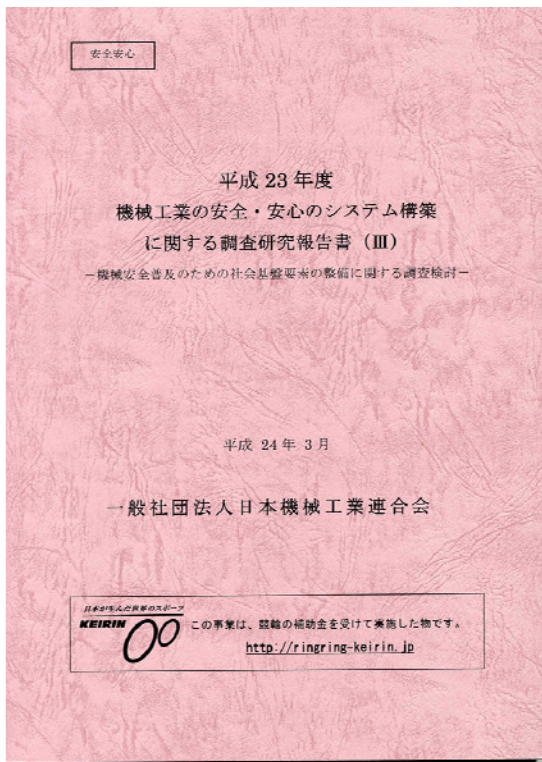
機械安全普及のための社会基盤要素の整備に関する検討部会



第1回検討部会会合（23.6.14）
機械振興会館会議室



第6回検討部会会合（24.2.3）
機械振興会館会議室



調査研究報告書

2 予想される事業実施効果

生産現場における安全を確保するための考え方、中小企業や事業所などにおける安全を確保するための考え方、企業が機械安全への取り組みを促進するための考え方の基礎資料とすることができた。

また、機械安全普及に係る講演会及びシンポジウムを実施したことにより、労働災害

防止活動の強化と機械安全普及の促進に役立つものと期待できる

3 本事業により作成した印刷物等

平成23年度機械工業の安全・安心のシステム構築に関する調査研究報告書（Ⅰ）

－機械安全のためのセーフティインテグレータの機能及び育成に関する調査検討－

(http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/kensaku/pdf/2012/23jigyo_01.pdf)

平成23年度機械工業の安全・安心のシステム構築に関する調査研究報告書（Ⅱ）

－中小製造企業における機械の設備安全化に資するセーフティエンジニア等のネットワーク構築に関する調査検討－

(http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/kensaku/pdf/2012/23jigyo_02.pdf)

平成23年度機械工業の安全・安心のシステム構築に関する調査研究報告書（Ⅲ）

－機械安全普及のための社会基盤要素の整備に関する調査検討－

(http://www.jmf.or.jp/japanese/houkokusho/kensaku/pdf/2012/23jigyo_03.pdf)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：いっぽんしゃだんほうじんにほんきかいこうぎょうれんごうかい 一般社団法人日本機械工業連合会

住所：〒105-0011

東京都港区芝公園三丁目5番8号

代表者：いとうはもとつぐ 会長 伊藤源嗣

担当部署：ひょうじゆんかすいしんぶ 標準化推進部

担当者名：よしだしげお 課長 吉田重雄

電話番号：03-3434-9436

FAX：03-3434-6698

E-mail：hyojunn@jmf.or.jp

URL：<http://www.jmf.or.jp>